

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**

Investor: **Statutární město Brno**

Číslo stavby: **133323**

Název stavby: **Brno, VMO Kohoutova, Sládkova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu – II. část**

Objekt: **kanalizace**

Úsek stavby: **ul. Merhautova - Provazníkova**

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Brno, Kohoutova, p.č. 2618/3... k.ú. Husovice
3.	Propočet nákladů	
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: Stávající kanalizace DN 600/900 v ulici Kohoutova je z roku 1930 a kanalizace DN 500/750 z roku 1934, dále kanalizace DN 400 a 300 z roku 1934 a 1976. Nyní bude provedena rekonstrukce v úseku od ulice Slezákovy po ulici Lozíbky. V trase kanalizace DN 500/750 je navržen DN 900/1350 v úseku od š.č. 648698 po š.č. 648850 – zde bude provedena rekonstrukce kanalizace otevřeným výkopem. Dále bude provedena rekonstrukce od š.č. 648850 po š.č. 57246 a místo DN 500/750 je navržena kanalizace DN 1000/1600 z důvodu hl. kolem 6-8 m - bezvýkopovou metodou. Dále bude rekonstruována kanalizace DN 400,300 od š.č. 57246 po š.č. 741459 v ul. Lozíbky. Kanalizační stoka DN 600/900 od š.č. 648698 po š.č. 57250 bude zrušena a zaplněna. Kanalizace DN 600/900 z Lesné bude přepojena pomocí nové revizní šachty (viz situace). Přepojení bude kanalizace jiného provozovatele DN 200 (v místě chodníku ul. Merhautova). Š.č. 57246 je nutné zahloubit, aby bylo možné v budoucnu přepojit stoku z Lesné. Stavba musí být koordinována se stavbou: „Prodloužení TT v ulici Merhautova na sídliště Lesná II.etapa“ (V PD je dno šachty Ša2 240,7 m.n.m. Celkem bude rekonstruováno Otevřený výkop: DN 900/1350 – 55m,DN 400 – 55 m, DN 300 – 12 m Bezvýkopová metoda: DN 1000/1600 – 70 m, DN 600/900 – 5 m Rušená kanalizace bude zaplněna směsí KOPOS DN 600/900 – 100 m a DN 400 – 32 m	

5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: • Koordinace se stavbou vodovodu • Koordinace se stavbou „Prodloužení TT v ulici Merhautova na sídliště Lesná II.etapa“ • kanalizace je v záměru zakreslena pouze informativně • V rámci PD bude provedena optimalizace trasy a spádu rekonstruované kanalizace • Rekonstruovány a přepojeny budou všechny stávající domovní přípojky a dešťové vpusti na veřejném prostranství.
----	--

Propočet nákladů:

Kanalizační stoky

Profil	Množství	Materiál / technologie
900/1350	55 m	Beton
300	12 m	Obetonovaná kamenina
400	55 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační stoky celkem

Bezvýkopové technologie

Profil	Množství	Materiál / technologie
1000/1600		70 m štola
600/900	5 m	štola
150	30 m	štola - přípojky

Bezvýkopové technologie celkem

Rušení Kanalizace

Profil	Množství	Materiál / technologie
400-		
600/900	59 m ³	Zalítí kanalizačního řadu cementopop. směsí

Rušení Kanalizace celkem

Kanalizační přípojky

Profil	Množství	Popis
	8 ks	Dešťová vpust'
150	52 m	Obetonovaná kamenina
200	60 m	Obetonovaná kamenina

Kanalizační přípojky celkem

Stavba Kanalizace celkem

Rozebrání a obnova povrchů

Množství	Položka
331 m ²	Rozebrání a obnova vozovek nad rýhou

Stavební náklady na rozebrání a obnovu povrchů celkem

Stavební náklady celkem

28 501 754 Kč

Brno, VMO Kohoutova, Sládkova - rekonstrukce kanalizace a vodovodu - II. část
Otevřený výkop: DN 900/1350-55m, DN 400-55 m, DN 300-12 m
Bezvýkopová metoda: DN 1000/1600-70 m, DN 600/900 - 5m

